Das Projekt "Dein Radschloss"

Verkehrsverbund Rhein-Ruhr AöR



Das Projekt

- Bundeswettbewerb "Klimaschutz im Radverkehr" des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
- Förderung (70 bzw. 90 %) von modellhaften investiven Projekten, z.B. Bau und Errichtung von attraktiven Radabstellanlagen an Bahnhöfen und Haltestellen
- Gesamtfördervolumen: Rund 4,3 Mio. €





Das Projekt

- Abfrage bei allen 93 Kommunen im VRR-Raum
- Wettbewerbsbeitrag ggemeinsam mit 16
 Kommunen: Quantitative Realisierung hochwertiger, sicherer Fahrrad-Abstellanlagen an ÖPNV–Punkten im VRR – Raum
- Innovationselemente:
 - Elektronischer Systemzugang u.a. mit eTickets der VU's, ggf. Smartphone
 - Realisierung technisches Hintergrundsystem
 - Projekteigene Kundenoberfläche Web/App
 - Information, Reservierung, Vertrieb
 - Kurzzeitmiete
 - Kurzfristige Buchung





Das Projekt



Tim Pendler steht morgens vor seiner Garage. In der Garage stehen ein Auto und ein Fahrrad. Die Sonne scheint. Er hat Lust, Fahrrad zu fahren.



ob an seinem Bahnhof noch eine Fahrradbox frei ist. Beides passt, er reserviert...



Er prüft auf seiner App, ob der Zug pünktlich ist und ... und fährt mit dem Rad zum Bahnhof.



Er kommt am Bahnhof an.



Das eTicket seines VRR-Verkehrsunternehmens öff- Er setzt seine Fahrt mit dem Zug fort. net ihm die reservierte Fahrradbox.

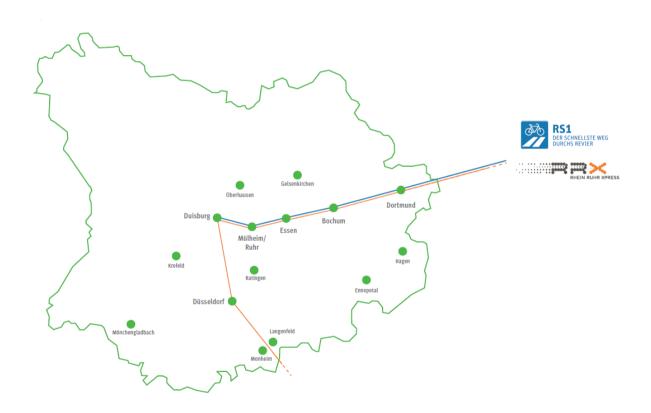


Teilnehmende Städte	Stellplätze (Stand 2019)
Bochum	186
Dortmund	80
Duisburg	51
Ennepetal	14
Essen	50
Gelsenkirchen	145
Hagen	34
Krefeld	172
Langenfeld	10
Mönchengladbach	50
Monheim	20
Mülheim/Ruhr	56*
Oberhausen	40
Ratingen	20
<u>Gesamt</u>	928

*plus Realisierung einer Zugangsmöglichkeit zur Radstation

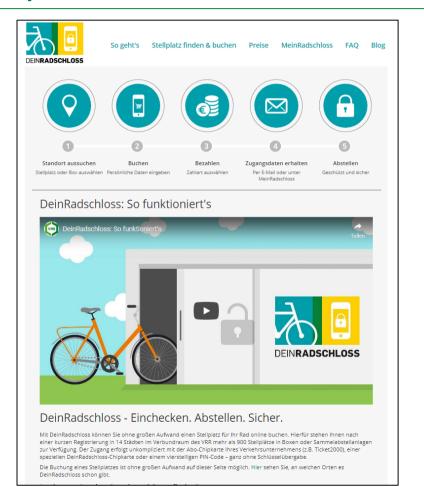


Die Partner



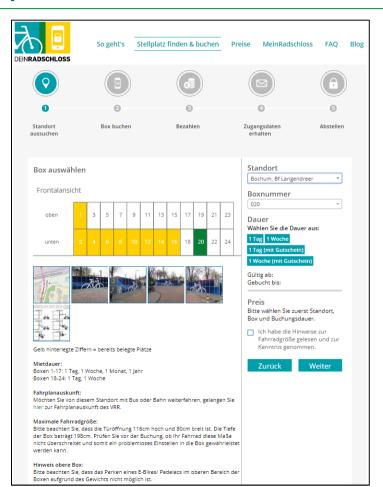


Das Buchungssystem



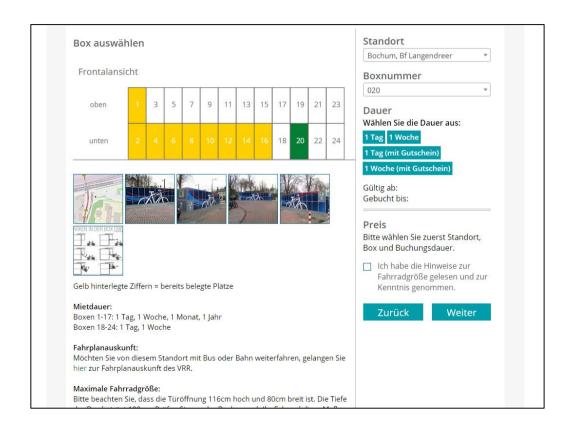


Das Buchungssystem





Das Buchungssystem



























Schnittstellen

Radabstellanlagen von Dritten VRR-App, Apps von Apps von Dritten Verkehrsunternehmen **DEINRADSCHLOSS**

Zugangssysteme (bspw. zu Radstationen)



Rolle der Betreiber

- Architektur des Gesamtsystems bewusst "betreiberfreundlich"
- Kundendaten und alle Abrechnungsprozesse beim Hersteller
- Durch Wartungs- und Servicevertrag im Normalfall kaum Arbeiten an den Anlagen
- Reinigung und Notöffnungen
- Vermarktung, Integration in die Vertriebssysteme möglich
- Beispiel Bogestra: Vollintegration in den App-Vertriebsweg



Ausblick

- Aufnahme von DeinRadschloss in die Weiterleitungsrichtinline für Mittel nach §12 ÖPNVG (Investitionsförderung)
- Anmeldungen für <u>über 1000 weitere DeinRadschloss-Stellplätze</u> in bestehenden und neuen Kommunen

B+R-Anlagen	Nr. 2.1.10	90 % jedoch maximal:	Anteilfinanzierung	25.000 Euro	20 Jahre
		1,00 T€ je Bike-Platz (inkl. Überdachung) 1,50 T€ je Fahrradbox 1,25 T€ je Bike-Platz in Sammelabstellanlage 0,70 T€ je Nachrüststellplatz zur Anbindung bestehender Stellplätze an DeinRad schloss		zwf. Ausgaben 5.000 Euro zwf. Ausgaben bei Nachrüstung	10 Jahre auf elektronische Hardware
		zzgl. 0,70 T€ je Stellplatz für elektronische Schließ- systeme mit Anbindung an DeinRad schloss zzgl. 3,50 T€ einmalige Pauschale bei erstmaliger Anbindung an DeinRadschloss		von Erfassungs- systemen	5 Jahr auf Software
		zuwendungsfähiger Kosten.			



